

Bulletin de la Société Botanique de France

ISSN: 0037-8941 (Print) (Online) Journal homepage: <http://www.tandfonline.com/loi/tabg17>

Plantæ In Cyrenaica Et Agro Tripolitano Notæ

E. Cosson

To cite this article: E. Cosson (1875) Plantæ In Cyrenaica Et Agro Tripolitano Notæ, Bulletin de la Société Botanique de France, 22:1, 45-48, DOI: [10.1080/00378941.1875.10825574](https://doi.org/10.1080/00378941.1875.10825574)

To link to this article: <http://dx.doi.org/10.1080/00378941.1875.10825574>



Published online: 08 Jul 2014.



Submit your article to this journal [↗](#)



Article views: 10



View related articles [↗](#)



Citing articles: 1 View citing articles [↗](#)

Full Terms & Conditions of access and use can be found at
<http://www.tandfonline.com/action/journalInformation?journalCode=tabg17>

PLANTÆ IN CYRENAICA ET AGRO TRIPOLITANO NOTÆ, auctore **E. COSSON**.

En 1865, j'ai eu l'honneur de soumettre à la Société un travail sur le petit herbier formé dans la Cyrénaïque par Della Cella, herbier qui avait servi de base à Viviani pour la rédaction de son *Flora Libyca specimen* (1) publié en 1821.

M. Ascherson, en 1870, avait bien voulu me confier, pour en faire l'étude, les plantes recueillies par M. Rohlf, en 1869, dans la Cyrénaïque, et qui pour la plupart avaient été trouvées sur le plateau entre Benghazi et Schadabia. D'autre part, mon regrettable ami M. Webb m'avait fait don d'une des séries les plus complètes des espèces recueillies à Tripoli et dans les environs par Dickson. M. H. Duveyrier m'avait de son côté prié de déterminer les plantes qu'il avait récoltées en 1860, dans son voyage au pays des Touareg du Nord, et dont un certain nombre appartenaient à la Tripolitaine. J'ai trouvé en outre, tant dans l'herbier qui m'a été légué par M. Maire que dans l'herbier du Muséum, quelques plantes de la Cyrénaïque recueillies par Pacho. Enfin, dans les ouvrages généraux et dans la notice de R. Brown sur l'herbier formé par Oudney durant son expédition dans l'Afrique centrale, j'ai pu relever un certain nombre d'espèces de la Cyrénaïque et de la Tripolitaine. C'est à ces diverses sources que j'ai emprunté les éléments du Catalogue suivant des plantes de la Cyrénaïque et des environs de Tripoli. Il contribuera à faire connaître la flore d'une contrée fort peu explorée et qui, depuis Viviani, n'a été l'objet d'aucune publication spéciale. De plus il aura l'avantage de combler la lacune laissée par les publications modernes entre la Flore d'Orient de M. Boissier et la Flore Atlantique.

Dans ce Catalogue les abréviations C. = Della Cella; D. = Dickson; Duv. = Duveyrier; R. = Rohlf.

Ranunculaceæ.

- Adonis microcarpa* DC. — Trip. (D.), Cyr. (R.).
 — — *var. dentata*. — Trip. (D.), Cyr. (R.).
Ranunculus Chærophyllus L. *var. flabellatus*. — Cyr. (R.).
 — *macrophyllus* Desf. — Cyr. (R.).
 — *Asiaticus* L. — Cyr. (R.).

Papaveraceæ.

- Papaver hybridum* L. — Cyr. (R.).
 — *Rhæas* L. — Cyr. (R.).
Glaucium flavum Cr. — Trip. (D.).
Hypecium Geslini Coss. et Kral. — Trip. (D.).

Fumariacæ.

- Fumaria capreolata* L. — Trip. (D.).
Fumaria Bastardi Bor. — Trip. (D.).
 — *agraria* Lag. — Cyr. (R.).
 — *parviflora* Link — Cyr. (R.).

Crafferie.

- Farselia Ægyptiaca* Turra — Cyr. (Pacho).
Koniga Libyca R. Br. — Trip. (D.), Cyr. (R.).
Capsella Bursa-pastoris Mœnch — Trip. (D.).
Biscutella Apula L. — Cyr. (R.).
Cakile maritima Scop. *var. australis*. — Trip. (R.).
Sisymbrium Irio L. — Trip. (D.).

(1) E. Cossou, *Révision du Flora Libyca specimen de Viviani, d'après son herbier*, publié dans le *Bulletin de la Société botanique de France*, t. XII, p. 275.

- Sinapis pubescens* L. — Cyr. (R.).
 — *arvensis* L. — Trip. (D.).
 — *alba* L. — Trip. (D.), Cyr. (R.).
Moricandia suffruticosa Coss. et Dr. *var.*;
Hesperis nitens Viv. ! — Cyr. (C.), ad
 meridicem urbis Tripoli (Duv.).
Diplotaxis muralis DC. ? — Trip. (R.).
Carriechtera Vellæ DC. — Cyr. (sec. Boiss.).
Schouwia Arabica DC. — Inter Siouah et
 Oum-Iserir (R.).
Enarthrocarpus pterocarpus DC. — Trip.
 (D.), Cyr. (R.).
 — *clavatus* Del. — Trip. (D., R.).
Rapistrum bipinnatum Coss. et Kral.; *Ra-*
phanus pinnatus Viv. ! ; *Didesmus bi-*
pinnatus DC. — Trip. (D., R.), Cyr.
 (C., R.).
 — *Ægyptium* Coss.; *Didesmus Ægyptius*
 Desv. — Trip. (D.), Cyr. (R.).

Cistaceæ.

- Helianthemum ledifolium* Willd. *forma vil-*
losa; *Cistus lanuginosus* Viv. — Cyr.
 (C.).
 — *Lippii* Pers. — Trip. (D.).
 — *hirtum* Pers. *var. deserti*. — Cyr. (R.).
 — *virgatum* Pers. *var. racemosum*. —
 Cyr. (R.).

Violariæ.

- Viola scorpiuroides* Coss. in *Bull. Soc. bot.*
 t. XIX, p. 80. — Cyr. (R.).

Resedaceæ.

- Reseda propinqua* R.Br. — Trip. (Ritchie
 et Oudney sec. R.Br.).

Caryophyllæ.

- Silene nocturna* L. — Cyr. (C.).
 — *Gallica* L. *var.?*; *S. articulata* Viv. —
 Cyr. (C.).
 — *bipartita* Desf.; *S. ligulata* Viv. ex
 parte. — Cyr. (C., R.).
 — *setacea* Viv. et *S. ligulata* Viv. ex parte.
 — Cyr. (C.).
Spergularia rubra Pers. — Trip. (D.).
Rhodalsine procumbens J. Gay; *Arenaria*
procumbens Vahl — Cyr. (R.).

Linææ.

- Linum angustifolium* Huds. — Cyr. (R.).
 — *decumbens* Desf. — Cyr. (R.).

Malvaceæ.

- Malva sylvestris* L. — Cyr. (R.).

Hypericinæ.

- Hypericum* (Triadentia) *Ægyptiacum* L. —
 Cyr. (Pacho).

Geraniaceæ.

- Geranium tuberosum* L. — Cyr. (C., R.).
 — *Pyrenaicum* L. — Cyr. (R.).
 — *molle* L. — Cyr. (C.), Trip. (D.).
Erodium laciniatum Cav. — Trip. (D., R.).
 — *hirtum* Willd. — Cyr. (R.).
 — *moschatum* Willd. — Trip. (D.).
 — *gruinum* Willd.; *Erodium lodylioides*
 Viv. ! — Cyr. (C., R.).
 — *malachoides* Willd. — Cyr. (R.).

Oxalidæ.

- Oxalis cernua* Thunb.; *O. Libyca* Viv. —
 Cyr. (C.).

Zygophyllæ.

- Tribulus terrestris* L. — Trip. (D.).
Fagonia cretica L. — Cyr. (R.).
 — *Arabica* L. — Cyr. (R.).

Rutaceæ.

- Ruta bracteosa* DC. — Trip. : Djado (Duv.).
Peganum Harmala L. — Trip. (D.).

Rhamnæ.

- Rhamnus Alaternus* L. — Cyr. (C.).

Terebinthaceæ.

- Pistacia Terebinthus* L. — Cyr. (C.).
 — *Lentiscus* L. — Cyr. (C., R.).
Rhus oxyacanthoides Dum.-Cours. — Cyr.
 (Pacho), Trip.: Ouadi Tirhit (Duv.).

Leguminosæ.

- Relbunium Rætem* Webb; *Spartium mono-*
spermum Viv. ! — Cyr. (C.), Trip. (R.).
Calycotome intermedia Presl?; *Spartium*
rigidum Viv. ! — Cyr. (C., R.).
Ononis Natrix DC. — Cyr. (R.).
 — *longifolia* Willd.; *O. falcata* Viv. ! —
 Trip. (D.), Cyr. (C.).
 — *vaginalis* Vahl; *O. vaginalis* et *O. ves-*
tita Viv. ! — Cyr. (C.).
 — *calycina* Viv. !, Coss. in *Bull. Soc. bot.*
 XII, 280. — Cyr. (C.).
Ononis Denhardtii Ten. — Trip. (D.).
 — *variegata* L. — Trip. (D.).
Anthyllis Vulneraria L. — Trip. (D.).
 — *var. rubriflora*. — Cyr. (C.).
Medicago coronata Link; *Diplopriion medi-*
caginoidea Viv. ! — Cyr. (C.).
 — *pentacycla* DC. — Cyr. (R.).
 — *littoralis* Rohde — Trip. (D.).
 — *marina* L. — Trip. (D.).
Trigonella maritima Del. — Cyr. (C.), Trip.
 (D.).
Melilotus parviflora Desf. — Trip. (D.).

Trifolium purpureum Lois.; *T. angustifolium* var. α Viv.! — Trip. (D.), Cyr. (C., R.).

— *scabrum* L. — Cyr. (C.).

— *stellatum* L. — Cyr. (R.).

— *tomentosum* L. — Cyr. (C., R.).

— *uniflorum* L. — Cyr. (R.).

— *procumbens* L. — Cyr. (C.).

— *micranthum* Viv. — Cyr. (C.).

Lotus argenteus Boiss. *Fl. Or.*; *Dorycnium argenteum* Del.!; *Lotus Creticus* Viv.! non L. — Cyr. (C.).

— *ornithopodioides* L. — Cyr. (R.).

— *pusillus* Viv.! — Cyr. (C.).

— *cytisoides* L.; *L. secundiflorus* Viv.! — Cyr. (C.), Trip. (D.).

— *hispidus* Desf.; *L. unibracteatus* Viv.! — Cyr. (C.).

Tetragonolobus purpureus Mönch — Cyr. (R.).

Indigofera argentea L. — Cyr. (Pacho).

Astragalus cruciatus Link; *A. Stella* Viv.! — Cyr. (C.).

— *annularis* Forsk.; *A. trimorphus* Viv.! — Cyr. (C.).

— *hispidulus* DC.; *A. biflorus* Viv.! — Cyr. (C.).

— *Epiglottis* L. — Cyr. (C.).

— *Bacticus* L. — Cyr. (C.).

— *Cyrenaicus* Coss. in *Bull. Soc. bot. XIX*, 81. — Cyr. (R.).

— *Alexandrinus* Boiss.; *A. lanigerus* Viv.! — Cyr. (C.).

Scorpiurus subvillosa L. var.; *S. acutifolia* Viv.! — Cyr. (C.).

Hippocrepis multisiliquosa L. — Cyr. (R.).

Vicia (Cracca) aff. *V. microphylla* d'Urv. — Cyr. (R.).

— *sativa* L. — Cyr. (C.).

— var. *angustifolia*; *V. intermedia* Viv.! — Cyr. (C.).

— *peregrina* L.; *V. monanthos* Viv.! — Cyr. (C.).

Lathyrus Aphaca L. — Cyr. (C., R.).

— *Cicera* L. — Cyr. (C.).

Rosaceæ.

Poterium spinosum L. — Cyr. (C., R.).

Lythraceæ.

Lawsonia inermis L. — Trip. cult. (D.).

Tamaricaceæ.

Tamarix Gallica L. — Trip.; Ouadi Tihit (Duv.).

Cucurbitaceæ.

Cucumis Colocynthis L. — Trip.; Ouad Tin-guezzin (Duv.).

Bryonia dioica Jacq. var. *acuta* — Cyr. (R.).

Paronychiaceæ.

Herniaria cinerea DC.; *H. hirsuta* Viv.! — Cyr. (C.).

Gymnocarpum decandrum Forsk. — Cyr. (C.).

Paronychia longiseta Webb — Trip. (D.).

— *argentea* Lmk; *Illecebrum Paronychia* Viv.! — Cyr. (C., R.).

Crassulaceæ.

Umbilicus pendulinus DC. — Cyr. (R.).

Sedum caespitosum DC.; *Crassula Magnolia* DC.; *Sedum bracteatum* Viv.! — Cyr. (C.).

Picoidæ.

Reaumuria vermiculata L. — Trip. (D.).

Nitraria tridentata Desf. — Cyr. (C., R.).

Saxifragæ.

Saxifraga hederacea L. — Cyr. (R.).

Umbelliferae.

Helosciadium nodiflorum Koch var. *radiatum*; *Sium radiatum* Viv.! — Cyr. (C.).

Pimpinella dichotoma L. — Cyr. (R.).

Deverra Pithuranthos DC., Coss. in *Bull. Soc. bot. XII*, 281; *Pithuranthos denudatus* Viv.! — Cyr. (C.).

— *scoparia* Coss. et DR. — Trip.; Ouad Tihit (Duv.).

— *tortuosa* DC.; *Pithuranthos denudatus* Viv. ex parte! — Cyr. (C., Pacho).

Ferula Tingitana L. — Cyr. (sec. Boiss.).

Malabaila suaveolens Coss. in *Bull. Soc. bot. XIX*, 82; *Tordylium suaveolens* Del. *Fl. Ég. t. 63, f. 13.* — Cyr. (R.).

Thapsia Garganica L. var. *fructibus angustioribus alis undulatis*; *T. Sylphium* Viv.! — Cyr. (C., R.).

Torilis nodosa Gaertn.; *Caucalis leptophylla* Viv.! — Cyr. (C.), Trip. (D.).

Scandix Pecten-Veneris L. — Cyr. (C., R.).

— *australis* L. — Cyr. (C.).

Smyrniolum Olusatrum L. — Cyr. (R.).

Bifora testiculata DC. — Trip. (D.).

Caprifoliaceæ.

Viburnum Tinus L. — Cyr. (R.).

Lonicera Etrusca Santi; *L. Cyrenaica* Viv.! — Cyr. (C.).

Rubiaceæ.

Sherardia arvensis L. — Cyr. (C., R.).

Galium saccharatum All. — Cyr. (R.).

— *murale* All.; *Sherardia muralis* L., Viv.! — Cyr. (C.).

Vaillantia lanata Del.; *V. hispida* Viv. herb. !
— Cyr. (C.).

Valerianacæ.

Valerianella microcarpa Lois.; *Fedia dentata*
Viv. ! — Cyr. (C., R.).

— *coronata* DC. — Cyr. (C.).

— *discoidea* Lois. — Cyr. (R.).

Fedia graciliflora F. et M.; *F. Cornucopie*
Viv. ! — Cyr. (C., R.).

Centranthus Calcitrapa Duf. — Cyr. (C.).

Dipsacæ.

Scabiosa maritima L. — ? Trip. (D.).

— *arenaria* Forsk.; *S. rhizantha* Viv. ! ; *As-
terocephalus arenarius* Vis. — Cyr.
(C., R.), Trip. (D.).

Compositæ (Corymbiferae).

Bellis sylvestris Cyrillo — Cyr. (R.).

Nolletia chrysocomoides Cass. — Trip. (D.).

Phagnalon saxatile Cass. — Cyr. (R.).

Francœura crispa Cass. — Gueraa-ben-
Aggiou (Duv.).

Pallenis spinosa Cass.; *Bupththalmum aste-
roidicum* Viv. ! — Cyr. (R.), Trip. (D.).

— *var. gracilis*. — Cyr. (C.).

Anthemis tuberculata Boiss. — Cyr. (R.).

— *Cyrenaica* Coss. in *Bull. Soc. bot. XIX*,
82. — Cyr. (R.).

Anacyclus tomentosus DC. — Cyr. (C.).

— *Valentinus* L. — Trip. (Lorent in h.
Sch. Bip.).

Cyrtolepis Alexandrina DC.; *Anthemis Ara-
bica* Viv. ! — Cyr. (C.).

Achillea Santolina L. — Trip. (D.), Cyr. (R.).

Pyrethrum glabrum; *Chrysanthemum pa-
ludosum* Desf.; *C. pusillum* Viv. ! ;
Leucanthemum glabrum Boiss. et Reut.
— Cyr. (C.).

— *fuscatum* Willd. — Trip. (Lorent in h.
Sch. Bip.).

— *macrocephalum* Coss. et DR.; *Chrysan-
themum macrocephalum* Viv. ! — Trip.
(C., D., R., Lorent).

Matricaria aurea Coss.; *Cotula aurea* L.;
C. pubescens Viv. herb. ! — Cyr. (C.,
R.), Trip. (D.).

Chrysanthemum segetum L. — Cyr. (R.).

— *coronarium* L. — Trip. (C., D., Lo-
rent), Cyr. (R.).

Artemisia campestris L. — Trip. (R.).

— *Herba-alba* Asso; *A. pyramacha* Viv. !
— Cyr. (C.), Trip. (Lorent).

Tanacetum chinereum DC. — Cyr. (R.).

Helichrysum Fontanesii Cambess.; *H. cen-
globatum* et *H. Stæchas* Viv. ! — Cyr.
(C., R.).

Filago spathulata Presl — Trip. (D.).

Senecio crassifolius Willd. — Cyr. (R.).

— *Nebrodensis* L. — Cyr. (R.).

— *Gallicus* Vill. *var. laxiflorus* DC.; *S.
laxiflorus* Viv. ! — Cyr. (C.), Trip. (D.).

— *coronopifolius* Desf. — Trip. (D., Lorent).

Compositæ (Cinarocephalæ).

Calendula arvensis L. — Cyr. (C., R.), Trip.
(D.).

— *stellata* Cav.; *C. ceratosperma* Viv.;
C. Crista-galli Viv. ! — Cyr. (C., R.),
Trip. (Lorent).

— *gracilis* DC. — Cyr. (R.).

Atractylis cancellata L.; *A. caespitosa* Viv. !
non Desf. — Cyr. (C.).

— *flava* Desf. — Trip. (D.).

Amberboa crupinoides DC.; *Lacellia Libyca*
Viv. ! — Cyr. (C., R.).

— *Lippii* DC. — Trip. (D.).

Centaurea dimorpha Viv. — Cyr. (C.), Trip.
(Lorent).

— *Alexandrina* Delile. — Cyr. (R.).

— *contracta* Viv.; *C. Delilei* Godr. — Cyr.
(C., R.), Trip. (D.).

Carduus Arabicus DC. — ? Cyr. (C.).

— *pycnocephalus* L. — Cyr. (R.).

Chamaepeuce mutica DC.; *Stæbelina Cha-
maepeuce* L., Viv. ! — Cyr. (C.).

Compositæ (Cichoracæ).

Hedypnois polymorpha DC. — Cyr. (C.),
Trip. (D.).

Catananche caerulea L. — Trip. (Lorent).

— *lutea* L. — Cyr. (C.).

Seriola Aëtiensis L.; *Heteromorpha crinita*
Viv. ! — Cyr. (C.).

Kalbfussia Salzmanni Sch. Bip.; *Apargia
saxatilis* Viv. ! ; *Hieracium simplex*
Viv. ! — Cyr. (C., R.).

Thrinicia Tripolitana Sch. Bip. — Cyr. (R.),
Trip. (D., Lorent).

Scorzonera undulata Vahl; *S. serrulata*
Viv. ! — Cyr. (C., R.).

Spitzelia radicata Coss. et Kral.; *Crepis ra-
dicata* Forsk.; *Apargia taraxaciflora*
Viv. ! — Cyr. (C.), Trip. (Lorent).

Barkhausia taraxacifolia DC. — Cyr. (C.).

— *var. vesicaria*. — Trip. (D.), Cyr.
(C.).

Barkhausia senecioides Spreng. — Cyr.
(C., R.).

Picridium Tingitanum Desf. — Cyr. (C.).

Zollikoferia quercifolia Coss. et Kral.; *Son-
chus quercifolius* Desf. — Trip. (R.).

Sonchus oleraceus L. — Trip. (D.).

— *tenerrimus* L. — Cyr. (R.).

Ericacæ.

Arbutus Unedo L. — Cyr. (C.).

Primulacæ.

- Androsæce maxima* L. — Trip. (D.).
Coris Monspeliciensis L. — Cyr. (C.).
Anagallis arvensis L. — Trip. (D.), Cyr. (R.).
 — *linifolia* L. — Trip. (D., R.).

Asclepiadæ.

- Periploca angustifolia* Labill.; *P. rigida* Viv.!
 — Cyr. (C.), Trip. (Duv.).

Gentianæ.

- Erythraea ramosissima* Pers. — Cyr. (R.).

Convolvulacæ.

- Convolvulus oleæfolius* Desr.?; *C. lineatus* Viv.! non L. — Trip. (D.), Cyr. (C.).
 — *althæoides* L. — Cyr. (R.).

Borraginæ.

- Cerinthe aspera* Roth — Cyr. (C., R.).
Echium sericeum Vahl; *E. distachyum* Viv.! — Trip. (C.).
 — *plantagineum* L. — Cyr. (R.).
 — *maritimum* Willd.; *E. macranthum* Viv.? ex parte. — Trip. (D., C.), Cyr. (C., R.).
 — *arenarium* Guss.; *E. spathulatum* Viv.! — Cyr. (C.).
Echiochilon fruticosum Desf. — Cyr. (C.), Trip. (D., R.).
Nonnea Vivianii A. DC.; *Anchusa ventricosa* Viv.! non Sibth. et Sm. — Cyr. (C., R.).
 — *phanerantha* Viv.! — Cyr. (C.).
Borrago officinalis L. — Cyr. (R.).
Anchusa undulata L. — Cyr. (C., R.).
Onosma echinata Desf. — Cyr. (C.).
Lithospermum tenuiflorum L. f.; *Myosotis tenuiflora* Viv.! — Cyr. (C.).
Arnebia decumbens Coss. et Kral. var. *microcalyx* Coss. et Kral.; *Lithospermum micranthum* Viv.! — Cyr. (C.).
Alkanna tinctoria Tausch; *Anchusa bracteolata* Viv.! — Cyr. (C.), Trip. (R.).
Cynoglossum cheirifolium L.; *C. clavatum* Viv.! — Cyr. (C., R.).

Solanæ.

- Solanum nigrum* L. — Trip. (D., R.).
Solanum Sodomæum L. — Trip. (D., R.).
Withania somnifera Dun. — Trip. (D., Duv.).
Lycium Mediterraneum Dun. — Trip. (D., Duv.).
Hyoscyamus albus L. — Trip. (R.).
 — *muticus* L. — Cyr. (R.).

Scrofulariæ.

- Linaria Ægyptiaca* Dum.-Cours.; *Antirrhinum spinescens* Viv.! — Cyr. (C.).

Linaria triphylla Mill. — Cyr. (C., R.).

- *viscosa* Dum.-Cours.; *Antirrhinum tenue* Viv.! — Cyr. (C.).
 — *virgata* Desf. — Trip. (D.), Cyr. (C.).
 — *laxiflora* Desf. — Cyr. (C., R.).
Antirrhinum Orontium L. — Cyr. (C.).
Eufragia Vivianii Coss. in *Bull. Soc. bot.* XII, 282; *Parentucellia floribunda* Viv.! — Cyr. (C., R.).

Orobanchæ.

- Phelipæa violacea* Desf. — Trip. (C.), Cyr. (C., R.).
 — *compacta* G. Don, Coss. in *Bull. Soc. bot.* XII, 283; *Orobanche compacta* Viv.! — Cyr. (C.).
Orobanche speciosa DC.; *O. fœtida* Viv.! — Cyr. (C.).

Verbenacæ.

- Verbena officinalis* L. — Trip. (D.).

Labiatae.

- Lavandula multifida* L. — Trip. (Duv.).
Thymus capitatus Link et Hoffms. — Trip. (Duv.).
Micromeria nervosa Benth. — Cyr. (C., R.).
Salvia triloba L. — Cyr. (R.).
 — *lanigera* Poir.; *S. clandestina* Viv.! — Trip. (D., R.), Cyr. (C.).
 — *Ægyptiaca* L.; *Thymus hirtus* Viv.! — Cyr. (C.).
Rosmarinus officinalis L. — Trip. (Duv.).
Nepeta Scordotis L. var. *Vivianii* Coss. in *Bull. Soc. bot.* XII, 284; *N. Scordotis* Viv.! — Cyr. (C.).
Lamium amplexicaule L. — Trip. (D.).
Phlomis bicolor Benth.; *P. Samia* var. *bicolor* Viv.! — Trip. (D.), Cyr. (C., R.).
Prasium majus L.; *P. minus* Viv.! — Cyr. (C., R.).
Teucrium brevifolium Schreb. — Cyr. (R.).
 — *Polium* L. — Cyr. (R.).

Globulariæ.

- Globularia Alypum* L. — Cyr. (C.).

Plumbaginæ.

- Statice Thouini* Viv. — Trip. (D.), Cyr. (C., R.).
Statice virgata Willd. — Trip. (D.).
 — *pruinosa* L. — Trip. (C.), Cyr. (C., R.).
Limoniasium monopetalum Boiss. — Cyr. (C.).

Plantaginæ.

- Plantago Syrtica* Viv.! — Trip. (D.), Cyr. (C., R.).
 — *Lagopus* L.; *P. lagopodioides* Viv.! — Trip. (D.), Cyr. (C., R.).

Plantago Psyllium L.; *P. eriocarpa* Viv.! — Cyr. (C., R.).

Salsolaceæ.

Beta vulgaris Moq.-Tand. — Trip. (D.).
Chenopodium murale L. — Cyr. (R.).
Atriplex rosea L.; *A. albicans* Viv.! — Cyr. (C.).
 — *parvifolia* Lowe — Trip. (D.), Cyr. (R.).
 — *Halimus* L. — Trip. (Duv.).
Traganum nudatum Del. — Cyr. (R.).
Suaeda vermiculata Forsk. — Cyr. (R.).
 — *fruticosa* Forsk. — Cyr. (R.).
Caroxylon articulatum Moq.-Tand. — Trip. (Duv.).
Salsola vermiculata L. — Trip. (R.).
 — *longifolia* Forsk. — Trip. (Duv.).
Anabasis articulata Moq.-Tand. var. *gracilis*. — Trip. (Duv.).
Cornulaca monacantha Del. — Cyr. (R.).

Amarantaceæ.

Amarantus retroflexus L. — Trip. (D.).

Polygonaceæ.

Rumex Bucephalophorus L. — Cyr. (C., R.).
 — *Tingitanus* L. var. *lacerus*. — Trip. (D.).
Emex spinosa Campd. — Trip. (D.), Cyr. (C.).
Polygonum equisetiforme Sibth. et Sm. — Trip. (Duv.).

Thymelæaceæ.

Thymelæa hirsuta Endl. — Trip. (R.).

Euphorbiaceæ.

Euphorbia Bivonæ Steud. var. *papillaris* Boiss.; *E. spinosa* Viv.! — Cyr. (C.).
 — *Characias* L. — Cyr. (R.).
 — *Helioscopia* L. — Cyr. (C., R.).
 — *Cuyoniana* Boiss. et Reut. — Trip. (D.).
 — *Peplus* L. — Cyr. (C.).
 — *Pithyusa* L. — Trip. (D.).
 — *Terracina* L.; *E. selicornis* Viv.!; *E. trapezoidalis* Viv.! (forma foliis floralibus e basi truncata triangulari-acuminatis) non Boiss. — Cyr. (C.).
Mercurialis annua L. — Cyr. (R.).

Urticæ.

Parietaria diffusa Mert. et Koch; *P. judaica* Viv.! — Trip. (D.), Cyr. (C., R.).

Gnetales.

Ephedra alata Dene — Cyr. (Pacho).

Coniferae.

Cupressus fastigiata DC. — Spont. Cyr. (R.).

Colchicaceæ.

Erythrostictus punctatus Schlecht. — Trip. (R.).
Colchicum Ritchii R. Br. — Trip. (Oudney, D.).

Liliaceæ.

Gagea Mauritanica DR.; *Ornithogolum fibrosum* var. *caulescens* Viv.! — Cyr. (C.).
Lloydia trinervia Coss. in *Bull. Soc. bot.* XII, 285; *Anthericum trinervium* Viv.! — Cyr. (C.).
Bellevallia sessiliflora Kunth; *Hyacinthus sessiliflorus* Viv.! — Cyr. (C.).
Muscari racemosum Mill.; *Muscari botryoides* Viv.! — Trip. (D.), Cyr. (C.).
Scilla Peruviana L. — Cyr. (C., R.).
 — *villosa* Desf. — Trip. (sec. Kunth).
Ornithogalum umbellatum L. — Cyr. (R.).
Allium roseum L. — Cyr. (R.).
 — var. *odoratissimum*; *A. odoratissimum* Desf., Viv.! — Cyr. (C.).
 — *subvillosum* Salzm.; *A. Chamæmoly* Viv.! non L. — Cyr. (C.).
 — *nigrum* L. — Cyr. (C., R.).
Asphodelus microcarpus Viv. — Trip. (D.), Cyr. (R.).
 — *tenuifolius* Cav. — Trip. (D.).

Iridæ.

Iris scorpioides Desf. — Trip. (R.).
 — *Sisyrinchium* L.; *I. Sisyrinchium* et *I. Syrtica* Viv.! (forma robustior). — Cyr. (C., R.).

Amaryllidæ.

Pancratium maritimum L. — Trip. (sec. Parlat.).
Narcissus serotinus L. — Cyr. (C.).

Orchidæ.

Acerus longibracteata Rehb. f. — Cyr. (R.).
Orchis longicruris Link — Cyr. (R.).

Aroidæ.

Arum hydropyllum Boiss. — Cyr. (R.).

Juncæ.

Juncus maritimus Link — Cyr. (Pacho).

Cyperaceæ.

Carex divisa Huds. — Cyr. (Pacho).

Heleocharis palustris R. Br. — Cyr. (Pacho).
Cyperus laevigatus L. — Cyr. (Pacho).

Gramineae.

Lygeum Spartum L. — Trip. (Duv.), Cyr. (R.).
Phalaris minor Retz — Trip. (D.), Cyr. (R.).
Piptatherum miliaceum Coss. — Trip. (Duv.).
Stipa tortilis Desf. — Trip. (D.), Cyr. (C., R.).
 — *tenacissima* L. — Trip. (Duv.).
Avena sterilis L. — Cyr. (C.).
 — *barbata* Brot.; *A. fatua* Viv.! non L. — Cyr. (C., R.).
Trisetum Læstingianum P. B. — Cyr. (R.).
Koeleria phleoides Pers. — Cyr. (R.).
 — *pubescens* P. B. — Cyr. (C.).
Cynosurus echinatus L. — Cyr. (C.).
Lamarckia aurea Mönch — Trip. (D.), Cyr. (C., R.).
Melica minuta L.; *M. Cyrenaica* Viv.! — Cyr. (C.).
Schismus calycinus Coss. et Dr. — Cyr. (Pacho, R.).
Briza maxima L. — Cyr. (C.).

Æluropus littoralis Parl. var. *repens*. — Trip. (D.), Cyr. (Pacho).
Bromus rubens L. (forma *canescens*); *B. canescens* Viv.! — Trip. (D.), Cyr. (C., R.).
 — *fasciculatus* Presl (forma *spiculis pubescentibus*); *B. tenuiflorus* Viv.! — Cyr. (C.).
 — *scoparius* L.; *B. Chrysopogon* Viv.! — Trip. (D.), Cyr. (C.).
Festuca Myuros L. var. *sciuroides*. — Trip. (D.).
 — (*Scleropoa*) *Rohlfiana* Coss. in *Bull. Soc. bot. XIX*, 83. — Cyr. (R.).
Brachypodium distachyum R. et Sch. — Cyr. (R.).
Lolium perenne L. var. *rigidum*. — Trip. (D.).
Hordeum murinum L. — Cyr. (R.).
Ægilops ovata L. var. *triaristata*. — Cyr. (R.).

Filices.

Ceterach officinarum C. Bauh. — Trip. (sec. Kuhn).
Notochlena Vellæ DC. — Trip. (sec. Kuhn).
Adiantum Capillus-Veneris L. — Trip. (sec. Kuhn), Cyr. (R.).

INDEX PLANTARUM IN IMPERIO MAROCCANO AUSTRALI RECENTIUS A CL. BALANSA, ET AB INDIGENIS DUOBUS SUB AUSPICIS CL. BEAUMIER LECTARUM, auctore E. COSSON.

Bien que j'aie déjà fait connaître les caractères essentiels de la flore du Maroc et ses affinités (1) et que j'aie décrit la plupart des espèces nouvelles découvertes par M. Balansa (2), ainsi que les Euphorbes cactoides propres au sud du Maroc (3), je crois que la publication d'un catalogue général des plantes récemment observées dans la partie méridionale de ce pays, si peu connu sous le rapport botanique, ne sera pas sans intérêt pour la science. Mon travail comprend les plantes recueillies par M. Balansa et celles récoltées par deux indigènes de Mogador, le rabbin Mardochee et le muletier Ibrahim (ancien guide de M. Balansa), qui, tous deux, sous la direction habile et dévouée de M. Beaumier, consul de France à Mogador, ont abordé des points jusqu'ici presque inexplorés.

Le voyage de M. Balansa au Maroc, en 1867, a compris Mogador et ses

(1) E. Cosson, *Note sur la géographie botanique du Maroc*, publiée dans les *Comptes rendus de l'Académie des sciences*, mars 1873; même note, mais avec plus de développements, publiée dans le *Bulletin de la Société botanique*, t. XX, p. 49.

(2) E. Cosson, *Species novæ Marocanae, series prima*, publié dans le *Bulletin de la Société botanique*, t. XX, p. 239.

(3) E. Cosson, *Sur les Euphorbes cactoides du Maroc*, publié dans le *Bulletin de la Société botanique*, t. XXI, p. 162.